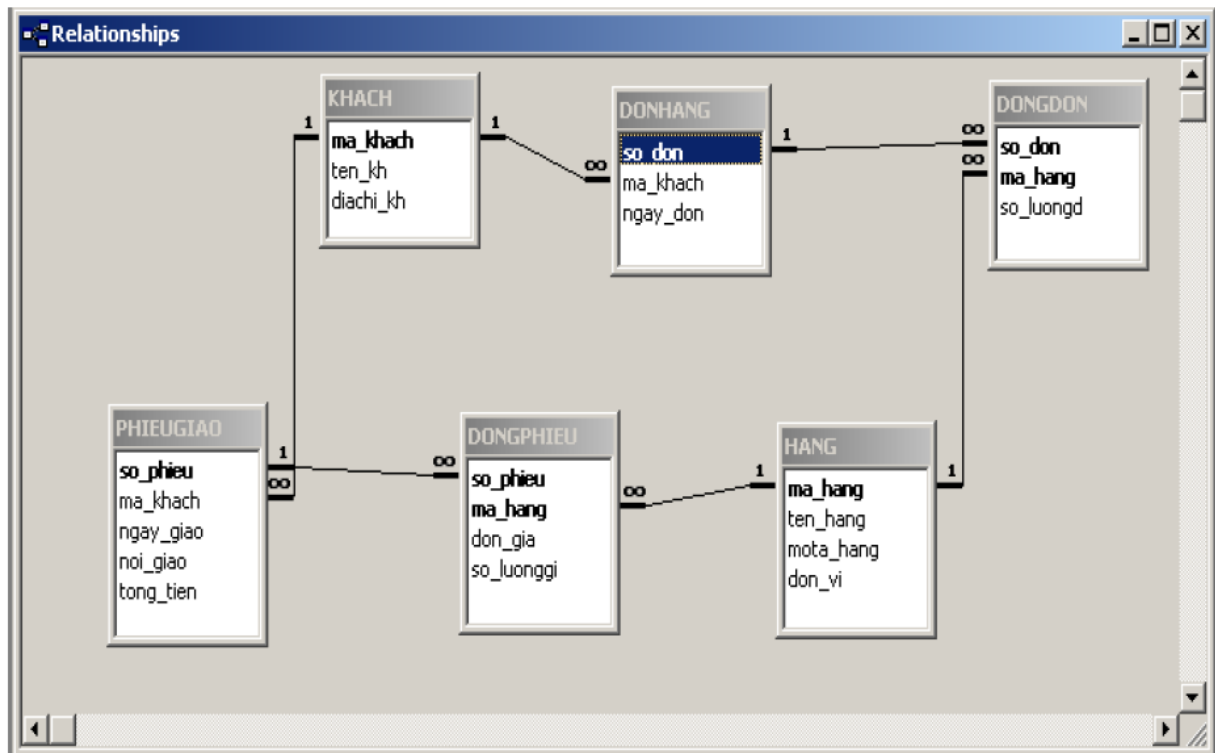


Cho Cơ sở dữ liệu như hình



Thực hiện các yêu cầu sau bằng câu lệnh SQL.

1. Tạo các bảng có các trường thông tin như hình.
2. Tạo các ràng buộc dữ liệu: PK, FK, CHECK, DEFAULT, UNIQUE trên các trường của các bảng sao cho hợp lý.
3. Thêm dữ liệu vào các bảng mỗi bảng có ít nhất 5 bản ghi.
4. Mỗi bản ghi của bảng phía 1 nhập ít nhất 3 bản ghi ở bảng phía nhiều.
5. Thay đổi cấu trúc của bảng: thêm trường, sửa kiểu dữ liệu của trường, xóa trường
6. Xem toàn bộ nội dung của bảng KHACH
7. Xóa bản ghi của bảng DONHANG có điều kiện
8. Cập nhật lại đơn giá của mặt hàng tủ lạnh giảm 10%.
9. Cập nhật lại thông tin bảng KHACH với điều kiện xác định
10. Đưa ra Tên và Địa chỉ của tất cả các Khách hàng
11. Đưa ra Tên hàng, Mô tả hàng và Đơn vị tính của tất cả các mặt hàng
12. Đưa ra tất cả các đơn vị tính dùng để tính hàng hóa.
13. Đưa ra tất cả các tên hàng
14. Đưa ra tất cả các địa chỉ của khách hàng.
15. Đưa ra so_phieu, ma_hang, don_gia, soluonggi và Thành tiền ($don_gia * so_luong$) của tất cả các hàng
16. Đưa ra so_phieu, ma_hang, don_gia, soluonggi và Thành tiền ($don_gia * so_luong$), sử dụng bí danh la thanh_tien của tất cả các hàng
17. Đưa ra tất cả giá trị của bảng HANG theo thứ tự giảm dần của ma_hang.
18. Đưa ra tất cả các giá trị của bảng PHIEUGIAO theo thứ tự tăng dần (giảm dần) của tổng tiền (tong_tien).

19. Đưa ra tất cả các khách hàng có địa chỉ là Hà nội
20. Đưa ra So_phieu, Ma_khach với điều kiện Tong_tien \geq 100.000, và sắp xếp theo điều kiện giảm dần của Tong_tien.
21. Đưa ra ten_hang, mota_hang của những hàng hóa có don_vi được tính theo cái
22. Đưa ra danh sách các bản ghi bao gồm so_phieu, ma_khach, ngay_giao với điều kiện Noi_giao là Hà Nội và Tong_tien $>$ 50.000.
23. Đưa ra danh sách các bản ghi bao gồm Ma_khach, Ten_khach với điều kiện địa chỉ của khách ở Hà nội hoặc Hải phòng
24. Đưa ra những mặt hàng có đơn vị tính là Chiếc, Bộ hoặc Cái
25. Đưa ra danh sách những khách hàng (Ma_khach, Tong_tien) có Noi_giao nằm trong số các địa điểm sau: Hà Nội, Hồ Chí Minh, Hải Phòng.
26. Đưa ra tất cả những thông tin trong bảng PHIEUGIAO với điều kiện tong_tien nằm trong khoảng từ 100.000 đến 500.000.
27. Đưa ra ma_kh, ten_kh của những khách hàng có họ là Nguyễn.
28. Đếm số lần mua hàng của khách hàng có ma_kh là K001. Thuộc tính mới này được đặt tên là SoLanMua.
29. Tính tổng tiền trung bình của mỗi PHIEUGIAO. Thuộc tính mới này được đặt tên là TrungBinhPG.
30. Tính tổng tiền trong bảng PHIEUGIAO của những khách hàng có ma_khach = 'K002'.
31. Tính tổng số các khách hàng có địa chỉ (diachi_KH) là Hà nội
32. Đưa ra ma_khach, ngay_giao, noi_giao có tong_tien thanh toán lớn nhất.
33. Đưa ra ma_khach, ngay_giao, noi_giao có tong_tien thanh toán nhỏ nhất.
34. Đưa ra danh sách các khách hàng chưa mua hàng lần nào
35. Đưa ra danh sách khách hàng mua hàng nhiều nhất
36. Đưa ra danh sách các mặt hàng được bán trong tháng 8 năm 2010.
37. Đưa ra tổng số tiền thu được trong tháng 8 năm 2010
38. Đưa ra danh sách các mặt hàng bán chạy trong năm 2010 biết rằng mặt hàng bán chạy là mặt hàng có tổng số lượng giao $>$ 1000.